Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., **2**, 1980,
section A, nº 1 : 349-351.

Un nom de remplacement pour un genre de Ranidés de Madagascar (Amphibiens, Anoures)

par Alain Dubois *

Abstract. — The generic name *Trachymantis* Methuen, 1920 (Amphibia, Anura, Ranidae, Mantellinae) is preoccupied by *Trachymantis* Giglio-Tos, 1917 (Insecta, Mantidae). A replacement name is proposed for the Malagasy frogs genus.

Dans un travail portant sur une collection d'Amphibiens de Madagascar, Methuen et Hewitt (1913 : 55) créent le genre *Microphryne* et l'espèce *M. malagasia* pour un spécimen unique de grenouille provenant de Folohy. Ils suggèrent de plus (1913 : 56) que l'exemplaire, récolté à Nosy-Bé, auparavant décrit par Boettger (1880 : 282) sous le nom *Hemimantis horrida* pourrait être congénérique et même conspécifique avec la nouvelle forme. Le nom de genre *Microphryne* ne pouvait en fait être conservé pour ces animaux, étant un homonyme plus récent de *Microphryne* Peters, 1874 (Amphibiens, Anoures, Bufonidés).

Peu de temps après, Methuen (1920 : 352) [1] crée le genre *Trachymantis* pour les espèces *M. malagasia* et *H. horrida*, tout en indiquant (1920 : 353) l'existence de différences entre celles-ci. Le nom *Trachymantis* est présenté comme « gen. nov. » et non pas comme « nom. nov. » ; il n'est pas proposé expressément comme nom de remplacement de *Microphryne* Methuen et Hewitt, 1913, quoique l'auteur mentionne (1920 : 352) que ce dernier nom est « preoccupied » (sans plus d'explication). Aucune des deux espèces incluses n'est désignée comme espèce-type du nouveau genre. Pour éviter tout risque de confusion, nous désignons ici l'espèce *Microphryne malagasia* Methuen et Hewitt, 1913, comme espèce-type de *Trachymantis* Methuen, 1920.

Quinze ans plus tard, Angel (1935 : 205) décrit sous le nom de *Trachymantis malagasia ventrimaculatus* deux exemplaires provenant d'Isaka-Ivondro, alt. 700 m, région de Fort-Dauphin, et figure l'un des deux. Ces deux syntypes existent toujours dans les collections du Muséum de Paris, sous les numéros MNHN 1935.172-173. Nous désignons ici comme lectotype de cette forme le plus grand des deux spécimens, MNHN 1935.173, qui est celui figuré par Angel (1935 : 205, fig. 1-2) et plus tard par Guibé (1978 : pl. 48, fig. 192) et dont Angel (1935 : 206) donne dix mensurations.

* *Laboratoire des Reptiles et Amphibiens, Muséum national d'Histoire naturelle, 25 rue Cuvier, 75005 Paris, France.*

1. Dans certains travaux (par exemple Guibé, 1978 : 78 ; Blommers-Schlösser, 1979 : 3), le travail de Methuen est daté de 1919. Il figure en effet dans la partie III-IV des *Proceedings of the zoological Society of London* pour l'année 1919, mais ce fascicule est paru en réalité le 25 février 1920 (Duncan, 1937 : 77).

Le genre *Trachymantis* est ensuite mentionné en passant et sans examen de spécimens dans plusieurs travaux sur la phylogénie et la systématique des Ranoidea (Laurent, 1943*a*, 1946 ; Liem, 1970). Laurent (1946) l'inclut, avec les genres malgaches *Mantella* Boulenger, 1882, *Mantidactylus* Boulenger, 1895, *Gephyromantis* Methuen, 1920, et le genre asiatique *Pseudophilautus* Laurent, 1943*b*, dans sa nouvelle sous-famille Mantellinae des Ranidae.

Dans son travail d'ensemble sur les Amphibiens de Madagascar, Guibé (1978 : 78) reconnaît le genre *Trachymantis*, tout en le considérant très proche de *Gephyromantis*. Il y admet l'existence de trois espèces distinctes, *T. malagasia*, *T. ventrimaculata* et *T. horrida*.

Récemment enfin, Blommers-Schlösser (1979) a consacré un excellent travail aux Mantellinés malgaches. Elle y reconnaît trois genres distincts, *Mantidactylus* (dont elle considère que *Gephyromantis* est synonyme), *Mantella* et *Trachymantis*, tout en précisant (1979 : 65) qu'elle n'a jamais récolté d'exemplaires de ce dernier genre.

Les trois espèces, extrêmement voisines, reconnues par Guibé (1978) dans le genre *Trachymantis* sont encore très mal connues, puisque quelques spécimens seulement en figurent dans les collections. Il est donc impossible pour l'instant d'étudier les modalités de la variation intrapopulationnelle et intraspécifique dans ce groupe, mais il est bien possible qu'une telle étude, quand elle sera réalisable, amène à réduire le nombre d'espèces reconnues dans le genre. Toutefois ce dernier, caractérisé notamment par ses téguments très verruqueux et par une ceinture scapulaire différente de celle de *Mantidactylus* (et de *Gcphyromantis*) (Guibé, 1978 : 11, 78), semble mériter d'être conservé, et aucun auteur n'a jusqu'à présent proposé de le mettre en synonymie.

Or nous avons récemment découvert que le nom *Trachymantis* Methuen, 1920, ne peut être conservé pour ce genre, ce nom étant un homonyme plus récent de *Trachymantis* Giglio-Tos, 1917 (Insectes, Orthoptéroïdes, Mantidés). Ce dernier genre est actuellement toujours en vigueur pour une espèce australienne (et non pas africaine comme le disait par erreur la description originale) de Mantidés, au sujet de laquelle John Balderson (*in litt.*, janvier 1980) écrit : « The single species, *T. obesa* Giglio-Tos, is quite distinctive and there seems no possibility that it will ever be synonymised. » Dans ces conditions, il est nécessaire de proposer une nouveau nom de remplacement pour le groupe de grenouilles malgaches :

Laurentomantis nom. nov.

(Nomen substitutum pro *Microphryne* Methuen et Hewitt, 1913)

Espèce-type : *Microphryne malagasia* Methuen et Hewitt, 1913 : 55.

Espèces incluses : *Laurentomantis horrida* (Boettger, 1880 : 282) ; *L. malagasia* (Methuen et Hewitt, 1913 : 55) ; *L. ventrimaculata* (Angel, 1935 : 205).

Synonymes :

Microphryne Methuen et Hewitt, 1913 : 55 (nec *Microphryne* Peters, 1874 : 616). — Espèce-type par monotypie : *Microphryne malagasia* Methuen et Hewitt, 1913 : 55.

Trachymantis Methuen, 1920 : 352 (nee *Trachymantis* Giglio-Tos, 1917 : 46). — Espèce-type par présente désignation : *Microphryne malagasia* Methuen et Hewitt, 1913 : 55.

Étymologie : Ce genre est très amicalement dédié à Raymond F. Laurent, qui a apporté une contribution considérable à l'étude de la phylogénie et de la classification des Amphibiens en général, et des Ranoïdes africains et malgaches en particulier.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Angel, F., 1935. — Batraciens nouveaux de Madagascar, récoltés par M. R. Catala. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **60** : 202-207.

Blommers-Schlösser, R. M. A., 1979. — Biosystematics of the Malagasy frogs. I. Mantellinae (Ranidae). *Beaufortia*, **29** (352) : 1-77.

Boettger, O., 1880. — Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum a Carolo Ebenau in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. *Zool. Anz.*, **3** : 279-283.

Boulenger, G. A., 1882. — Catalogue of the Batrachia Salientia s. Caudata in the collection of the British Museum. London, Taylor and Francis, i-xvi + 1-503, pl. I-XXX.

— 1895. — On a genus of frogs peculiar to Madagascar. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 6, **15** : 450.

Duncan, F. M., 1937. — On the dates of publication of the Society's ' Proceedings ', 1859-1926. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **107** (A) : 71-77.

Giglio-Tos, E., 1917. — Mantidi esotici. *Bull. Soc. entom. ital.*, 1916 (1917), **48** : 43-108.

Guibé, J., 1978. — Les Batraciens de Madagascar. *Bonn. zool. Monogr.*, **11** : 1-144, pl. 1-82.

Laurent, R., 1943*a*. — Sur la position systématique et l'ostéologie du genre *Mantidactylus* Boulenger. *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **19** (5) : 1-8, pl. I.

— 1943*b*. — Contribution à l'ostéologie et à la systématique des Rhacophorides non africains. *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, **19** (28) : 1-16, pl. I-II.

— 1946. — Mises au point dans la taxonomie des Ranides. *Revue Zool. Bot. afr.*, **39** : 336-338.

Liem, S. S., 1970. — The morphology, systematics, and evolution of the Old World treefrogs (Rhacophoridae and Hyperoliidae). *Fieldiana, Zool.*, **57** : i-vii + 1-145.

Methuen, P. A., 1920. — Descriptions of a new snake from the Transvaal, together with a new diagnosis and key of the genus *Xenocalamus*, and of some Batrachia from Madagascar. *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1919 (1920) : 349-355.

Methuen, P. A., et J. Hewitt, 1913. — On a collection of Batrachia from Madagascar made during the year 1911. *Ann. Transv. Mus.*, **4** : 49-64, pl. IX-X.

Peters, W., 1874. — Über eine neue Schildkrötenart, *Cinosternon Effeldtii* und einige andere neue oder weniger bekannte Amphibien. *Monat. Akad. Wiss. Berl.*, 1873 (1874), **38** : 603-618, pl. 5.

Manuscrit déposé le 19 février 1980.